



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Agenda móvil para centros educativos iniciales
siguiendo un modelo SaaS**

TESINA

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Wilder Rolando AMANQUI FERNÁNDEZ

ASESOR

Suniko Elizabeth MURAKAMI DE LA CRUZ

Lima, Perú

2015

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA

FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

AGENDA MOVIL PARA CENTROS EDUCATIVOS INICIALES CON EL MODELO SAAS

Autores: Amanqui Fernández, Wilder Rolando

Asesor: Murakami De La Cruz, Sumiko Elizabeth

Título: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

Fecha: Junio del 2015

RESUMEN

La comunicación entre familia y el centro educativo es imprescindible, los estudios demuestran que cuando los padres se involucran y están comunicados de las actividades que realizan sus hijos en el centro educativo, ellos mejoran en rendimiento.

Los esfuerzos de padres y docentes requieren una permanente y buena comunicación. Si esta comunicación existe y es fructífera, los principales beneficiados son los hijos.

Sacarnos la idea que el centro educativo es un sitio aislado, los padres deben involucrarse de la labor educativa, y no solo a través de órganos como las asociaciones de padres y madres, sino con las personas que están en más contacto con los pequeños: los docentes.

Este trabajo busca brindar una herramienta tecnológica que permita el acercamiento entre los familiares y el centro educativo, permitiendo mejorar la comunicación entre ellos, mediante una plataforma que será brindada siguiendo el modelo Software como Servicio, ello quiere decir que cualquier centro educativo que desee y necesite de esta herramienta pueda beneficiarse de ella, sin la necesidad de invertir la cantidad de dinero si optase por implantarla o adquirir una solución similar.

El trabajo realiza un estudio de este modelo revisando sus ventajas y desventajas y los diferentes aspectos a considerar, así también se mostrara soluciones similares en otros países que incluso a conllevado al logro de premios internacionales.

Por último se mostrara los prototipos de la solución realizando una simulación en tiempo real de los tipos de mensajes que se pueden intercambiar por medio de la plataforma entre los familiares relacionados con el menor y el docente.

Palabras clave: comunicación, centro educativo, plataforma tecnológica, móvil, modelo SaaS.

MAJOR NATIONAL UNIVERSITY OF SAN MARCOS

Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA

FACULTY OF SYSTEMS ENGINEERING AND COMPUTING

ACADEMIC PROFESSIONAL SCHOOL OF SYSTEMS ENGINEERING

MOBILE AGENDA FOR SCHOOLS FOLLOWING INITIAL MODEL SAAS

Author: AMANQUI FERNANDEZ, Wilder Rolando

Adviser: MURUKAMI DE LA CRUZ, Sumiko Elizabeth.

Title: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

Date: June of 2015

ABSTRACT

Communication between family and school is essential, studies show that when parents are involved and are linked to the activities of their children at school, they improve performance.

The efforts of parents and teachers require permanent and good communication. If this communication exists and is successful, the main beneficiaries are children.

Get us the idea that the school is an isolated place, parents should be involved in educational work, not only through bodies such as associations of parents, but with people who are in more contact with the small: teachers.

This work aims to provide a technological tool that allows the rapprochement between the family and the school, allowing better communication between them through a platform that will be provided following the Software as a Service model, this means that any school that wants and needs this tool I can benefit from it, without the need to invest much money if opts for implementing it or acquire a similar solution.

The paper makes a study of this model revising its advantages and disadvantages, and different aspects to consider, and is also similar solutions in other countries show that even led to the achievement of international awards.

Finally prototypes of performing a real-time simulation of the types of messages that can be exchanged through the platform between family related to the child and the teacher will display solution.

Key words: communication, education center technology platform, mobile, SaaS model.